

TÉCNICAS MODERNAS DE ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE DATOS

DIRECTOR DEL CURSO

José Alberto Plaza Tejera. Director General del Instituto de Estudios Fiscales.

COORDINADOR DEL CURSO

César Pérez López. Vocal Asesor del Instituto de Estudios Fiscales.

OBJETIVOS DEL CURSO

El curso está dirigido a profesionales de cualquier sector, funcionarios y personal de las Administraciones Públicas, estudiantes y en general a cualquier destinatario con un claro interés en llevar a cabo trabajos de investigación aplicada. Como requisitos previos simplemente serían convenientes conocimientos muy básicos de estadística y matemáticas.

La temática de este curso se centra en las técnicas estadísticas de análisis de datos, tanto univariantes como multivariantes y su implementación mediante software diverso en las distintas áreas de conocimiento. El objetivo general es capacitar a los alumnos para llevar a cabo análisis de información con métodos estadísticos de modo sencillo y automatizado. Se hará especial hincapié en la interpretación de los resultados de los análisis.

PROGRAMA

- Exploración de datos. Introducción al análisis de datos con software cuantitativo.
- Preparación y modificación de los datos.
- Introducción a las técnicas de muestreo y aplicaciones.
- Diseño experimental y Análisis de la Varianza.
- Reducción de la información mediante análisis factorial y componentes principales.
- Clasificación y segmentación de la información con Análisis clúster.
- Análisis de correspondencias simples y múltiples.
- Escalamiento multidimensional.
- Análisis discriminante.
- Árboles de Decisión.
- Modelos de regresión múltiple.
- Modelos de regresión logística.
- Modelos de análisis de series temporales.
- Tratamiento de los temas con los softwares: SPSS, STATGRAPHICS, SAS y Herramientas de Minería de datos.

PROFESORADO

César Pérez López. Instituto de Estudios Fiscales.

FECHAS

DÍAS 15, 16, 22, 23, 29 y 30 de Enero de 2018. De 16 a 20 horas. Aula 2.12. Edificio A. Segunda Planta.

INFORMACIÓN Y MATRÍCULA

Instituto de Estudios Fiscales:

http://www.ief.es/investigacion/cursos_seminarios/cursos_economia_publica.aspx

Avda. del Cardenal Herrera Oria, 378 – 28035 Madrid

Teléfono 00 34 91 339 89 12

Petra Pacheco (petra.pacheco@ief.minhafp.es)

COORDINACIÓN ADMINISTRATIVA DE LOS CURSOS

Teléfono 00 34 91 339 54 43

Liliana Pacheco Martínez (liliana.pacheco@ief.minhafp.es)

COSTE

Coste de cada curso: 360 euros (con reducciones del 50% del importe total para funcionarios, universitarios y licenciados en paro, estudiantes de doctorado, becarios y similares siempre que acrediten dicha condición). Los funcionarios del Ministerio de Hacienda y Función Pública y del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad están exentos de tasas.

La matrícula definitiva al curso para los alumnos que no pertenezcan al Ministerio de Hacienda y Función Pública y del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad está supeditada al pago de los derechos de inscripción que se abonarán por transferencia bancaria. **El número de cuenta se facilitará en la Notificación de Admisión que será enviada a los alumnos admitidos una vez haya finalizado el proceso de selección.**

La no asistencia al curso que no haya sido notificada podrá ser causa de exclusión en posteriores adjudicaciones de cursos.